Laser do czyszczenia XTW-2000 (SUP22C) MOST

NOWOŚĆ
w ofercie



Laserowe urządzenie do czyszczenia MOST XTW jest łatwe w instalacji, sterowaniu, oraz implementowaniu automatyzacji. Proste operacje jak włączenie zasilania, przygotowanie głowicy laserowej, pozwalają od razu przystąpić do pracy bez używania środków chemicznych, oraz mycia i płukania wodą. Czyszczenie laserowe posiada wiele zalet, między innymi precyzję, wysoki poziom czystości powierzchni po czyszczeniu, itd. Laserem można usuwać żywice, smary, rdzę, różnego rdzaju powłoki malarskie, brud.
Czyszczenie laserowe polega na usuwaniu cząstek lub zanieczyszczeń węglowodorowych z powierzchni stałej. Typowe mechanizmy czyszczenia laserowego to odparowanie/spalanie/ablacja/generowanie fali uderzeniowej. Powstałe w ten sposób mechanizmy powodują usunięcie zanieczyszczeń bez powodowania uszkodzeń podłoża.
Ponadto proces czyszczenia laserowego oferuje takie zalety, jak możliwość zdalnego sterowania, duża szybkość, czyszczenie na sucho i, co ważne, bardziej przyjazne dla środowiska procedury.

Zalety czyszczenia laserowego:

- czyszczenie bezdotykowe,
- precyzyjne czyszczenie, z dokładnym pozycjonowaniem, precyzyjnym rozmiarem wiązki czyszczącej i czyszczeniem selektywnym,
- brak chemicznych środków czyszczących, brak materiałów eksploatacyjnych, bezpieczeństwo i troska o środowisko,
- prosta obsługa, czyszczenie może być wykonywane ręcznie lub za pomocą manipulatora,
- wydajność czyszczenia jest bardzo wysoka i pozwala zaoszczędzić czas,
- system czyszczenia laserowego jest stabilny i wymaga ograniczonej konserwacji.



Chłodzenie wodne



Źródło lasera

Model	MOST XT 2000
Rodzaj zasilania	400 V, 3-fazowe
Zużycie energii	do 9,5 kW
Warunki użytkowania	Płaska posadzka, brak wibracji
Zakres roboczej wilgotności powietrza	30-70%
Zakres regulacji mocy	10-100%
Długość fali lasera	1064 nm
Częstotliwość impulsów	20-50 KHz
Wydajność czyszczenia	5-10 m2/h
Sposób chłodzenia	wodne
Masa	200 kg
Długość przewodu głowicy	10 m
Wymiary GxWxS	1080 x 830 x 600 mm
Zakres spawania	10-300 mm
Nr katalogowy	3L 00 000006



Laserowa głowica czyszcząca

Czyszczenie laserowe jest szeroko stosowane w różnych gałęziach przemysłu, takich jak żegluga, części samochodowe, formy gumowe, wysokiej klasy obrabiarki, formy do opon, kolejnictwo, ochrona środowiska i w innych branżach.

RYWAL-RHC Sp. z o.o.
ul. Polna 140B, 87-100 Toruń
rywal@rywal.com.pl

Karta katalogowa, wersja 1.2 z dnia 25.11.2025